**АННОТАЦИЯ**
**рабочей программы дисциплины**
*Ресурсосберегающие технологии в строительстве*
по направлению подготовки
*38.03.02 Менеджмент*
профиль подготовки
*Производственный менеджмент*
Квалификация (степень) выпускника
*бакалавр*

**1. Цель дисциплины:** осуществлять выбор методов ресурсосберегающих технологий при проектировании зданий и сооружений, производстве строительных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке; научить использовать теоретические основы в практической деятельности.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно- управленческих решений (ПК-8);
- способностью планировать организационную (производственную) деятельность организаций (ПК-19).

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**
**знать:** типы организационных структур, их основные параметры и принципы их проектирования; основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда;
**уметь:** анализировать воздействия окружающей среды на материал в конструкции, устанавливать требования к строительному и конструкционным материалам и выбирать оптимальный материал исходя из его назначения и условий эксплуатации; разрабатывать конструктивные решения простейших зданий и вести технические расчеты по современным нормам;
**владеть:** основами современных методов проектирования и расчета в строительном производстве.

**4**. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

**5. Вид промежуточной аттестации**: зачет

**6. Основные разделы дисциплины:**

1 – Обзор современных строительных технологий с точки зрения энергозатрат.
2 – Влияние условий северной климатической зоны на энергозатраты в строительстве
3 – Сравнительный анализ технологий с точки зрения энергозатрат и выбор оптимальных решений.

**7. Разработчик:** Курицына А.М., к.т.н., доцент кафедры ТиОСП _____

**И.о. зав. кафедрой ТиОСП** _____ Шляхтина Т.Ф.

**Председатель методической комиссии факультета** _____ Перетолчина Л.В.